# **UBIFLUX F150 - F200**

## Unité de ventilation équilibrée



Les Ubiflux F150 et F200 pour montage plafond oui mural sont plates, silencieuses et permettent une installation simple. Pour encore plus de possibilités de connexion, les unités sont également livrables en version Plus.

## Propriétés et avantages

- Constant flow
- Equipé d'un bypass entièrement automatique (100% bypass estival)
- Indication de filtre (sur le contrôle digital))
- Protection antigel intelligente
- Conforme à la norme EN308 norm www.epbd.be



| Propriétés techniques                 |                                   |                                   |  |  |  |  |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|--|--|--|
|                                       | F150                              | F200                              |  |  |  |  |
| Capacité de ventilation à 150Pa [m³h] | 50-150                            | 50-200                            |  |  |  |  |
| Rendement thermique                   | 78% => 151m³/h                    | 75% => 200m³/h                    |  |  |  |  |
| Diamètre conduit de raccordement      | 4x ø125                           | 4x Ø160                           |  |  |  |  |
| Puissance max. [W]                    | 38                                | 56                                |  |  |  |  |
| Dimension [mm]                        | 1000x660x198                      | 1000x660x198                      |  |  |  |  |
| Classe de filtration                  | G4 ISO Coarse 60%                 | G4 ISO Coarse 60%                 |  |  |  |  |
| Constant-flow                         | ja                                | ja                                |  |  |  |  |
| Sortie de condensat [mm]              | <b>Ø</b> 32                       | Ø32                               |  |  |  |  |
| SFP*                                  | 0,33 Wh/m³/h                      | 0,33 Wh/m³/h                      |  |  |  |  |
| Poids [kg]                            | 24,5                              | 24,5                              |  |  |  |  |
| Protection antigel                    | Intelligente avec<br>préchauffeur | Intelligente avec<br>préchauffeur |  |  |  |  |
| Préchauffeur                          | Continu 0-375 W                   | Continu 0-375 W                   |  |  |  |  |
| Puissance max. [W]                    | 230/50                            | 230/50                            |  |  |  |  |
| Siphon                                | Optionnel                         | Optionnel                         |  |  |  |  |
| Contrôle digital                      | Optionnel                         | Optionnel                         |  |  |  |  |

<sup>\* 70%</sup> max et à 50 Pa



# **UBIFLUX F150 - F200**

## Unité de ventilation équilibrée



| Connexions  |          |      |
|---|----------|------|
|   | Standard | Plus |
| Communication eBus  | ×        | X    |
| Régulateur 4 positions  | X        | X    |
| Commande à distance sans fil  | ×        | X    |
| Connecteur de service   | X        | X    |
| Préchauffeur (1000W maximum - connexion externe)  | X        | X    |
| Capteur d'humidité RH   | X        | X    |
| Préchauffeur supplémentaire   |          | X    |
| Post-chauffeur supplémentaire   |          | X    |
| Echangeur géothermique (EWT),   |          | X    |
| Alimentation 24V 4.5VA  |          | X    |
| Sortie 0-10V pour pilotage de soupape EWT   |          | X    |
| 1 entrée 0-10V programmable pour capteur CO² et/ou capteur d'humidité<br>(programmables pour un contact de fermeture/ rupture supplémentaire ou une<br>entrée 0-10V supplémentaire) |          | X    |

## Facteur de réduction / Freduc

Dans le calcul du niveau E, les pertes de chaleur par la ventilation sont corrigées par un facteur de réduction. Pour limiter les pertes de ventilation, un système de ventilation interactif peut être utilisé. Un tel système commande les débits en fonction du besoin de ventilation. La commande a lieu, p.ex. par la détection de la présence de personnes, de l'humidité ou de CO².

| Facteur de réduction / Freduc   |   |        |                |  |  |  |  |
|---|---|--------|----------------|--|--|--|--|
| Type de détection dans les pièces sèches  | Type régulation de<br>débit d'insufflation<br>dans les pièces<br>sèches | Freduc | Système Ubbink |  |  |  |  |
| CO² local: un ou plusieurs détecteurs dans les pièces sèches  | 2 (jour/nuit) ou<br>plusieurs zones                                     | 0.49   | Kit 0121178    |  |  |  |  |
| CO <sup>2</sup> semi-local: un ou plusieurs détecteurs dans l'espace de vie ou dans la chambre principale | 2 (jour/nuit) ou<br>plusieurs zones                                     | 0.53   | Kit 0888342    |  |  |  |  |
| CO² local: un ou plusieurs détecteurs dans les pièces sèches  | Central   | 0.61   | Kit 0121179    |  |  |  |  |
| CO² semi-local: un ou plusieurs détecteurs dans l'espace de vie ou dans la chambre principale             | Central   | 0.87   | Kit 0121180    |  |  |  |  |



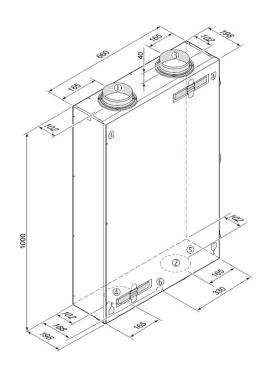
# **UBIFLUX F150 - F200**

## Unité de ventilation équilibrée



### **Raccordements**

| 1 | •                            | Vers l'habitation   |  |  |  |
|---|------------------------------|---------------------|--|--|--|
| 2 |                              | Vers l'extérieur    |  |  |  |
| 3 | <b>(</b>                     | Depuis l'habitation |  |  |  |
| Ц | $\stackrel{\star}{\bigcirc}$ | Depuis l'extérieur  |  |  |  |
| 5 | Raccordements électriques    |                     |  |  |  |
| 6 | Raccordement de siphon       |                     |  |  |  |



Toutes les dimensions sont en millimètres.

| Puissance accoustique F150              |  |    |    |     |    |    |     |    |     |    |     |
|---|--|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|-----|
| Capacité de ventilation [m³/h] 45       |  |    |    |     |    | 75 |     | 11 | 05  | 1  | 50  |
|   | Pression statique [Pa]                 | 10 | 50 | 100 | 25 | 50 | 100 | 50 | 100 | 50 | 100 |
| Niveau de puissance acoustique Lw(A) [d | Rayonnement de caisson [dB(A)]         | 27 | 33 | 39  | 33 | 35 | 40  | 38 | 41  | 44 | 45  |
|   | Conduit «depuis l'habitation» [dB(A)]  | 27 | 36 | 42  | 34 | 37 | 42  | 40 | 43  | 46 | 47  |
|   | Conduit «vers l'habitation»<br>[dB(A)] | 41 | 49 | 58  | 50 | 53 | 57  | 57 | 60  | 62 | 64  |

| Puissance accoustique F200   |                        |      |      |      |      |  |  |
|--|------------------------|------|------|------|------|--|--|
| Capacité de vent   | tilation [m³/h] [m³/h] | 100  | 125  | 150  | 200  |  |  |
| Niveau de puissance acoustique [Mayonnement de caisson [dB(A)]  Conduit «depuis l'habitation» [dB(A)]  Conduit «vers l'habitation» [dB(A)] | 50                     | 100  | 100  | 100  |      |  |  |
|  |                        | 39,5 | 43,3 | 47,9 | 51,7 |  |  |
|  | ·                      | 41,8 | 47,2 | 49,2 | 52,9 |  |  |
|  |                        | 57,8 | 63,7 | 64,7 | 70;4 |  |  |

Dans la pratique, la valeur peut s'écarter de 1dB(A) en raison des tolérances de mesure.



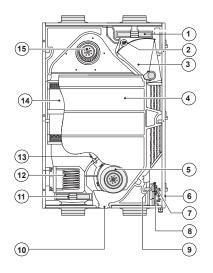
# **UBIFLUX F150 - F200**

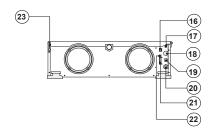
# Unité de ventilation équilibrée



### Composants

| •  |   |
|----|---|
| 1  | Filtre d'évacuation   |
| 2  | Sonde de température intérieure                                     |
| 3  | Bypass  |
| 4  | Bac de condensation   |
| 5  | Ventilateur d'évacuation  |
| 6  | Vis de sécurité du panneau avant (prémontée)                        |
| 7  | Connecteur X14  |
| 8  | Circuit de réglage  |
| 9  | Connecteur X14  |
| 10 | Evacuation de la condensation                                       |
| 11 | Filtre d'alimentation   |
| 12 | Préchauffeur  |
| 13 | Sonde de température extérieure                                     |
| 14 | Echangeur de chaleur  |
| 15 | Ventilateur d'alimentation  |
| 16 | Prise modulaire de l'interrupteur à positions                       |
| 17 | Raccordement de service   |
| 18 | Passage du câble basse tension                                      |
| 19 | Passage du câble 230V post-chauffeur ou préchauffeur supplémentaire |
| 20 | Câble d'alimentation 230V   |
| 21 | Connecteur à 9 pôles (seulement pour modèle Plus)                   |
| 22 | Prise eBus  |
| 23 | Panneau de protection   |
|    |   |





| Ecodesign                       |   |
|---------------------------------|---|
| Zone de climat moyenne          |   |
| Régulation manuelle             | А |
| Régulation par contrôle digital | А |
| Régulation avec 1 capteur       | А |
| Régulation avec 2 capteurs      | А |



# **UBIFLUX F150 - F200**

# Unité de ventilation équilibrée



### **Position**

| F150  | 4         |           |           | 4         | Maximum   |  |  |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|--|
| Capacité de ventilation (m³/h)                  | 30        | 75        | 100       | 125       | 150       |  |  |
| Résistance à l'air tolérée (Pa)                 | 2-6       | 13-38     | 22-66     | 35-105    | 50-150    |  |  |
| Consommation électrique (sans préchauffeur) [W] | 11-12     | 19-27     | 27-37     | 38-52     | 53-72     |  |  |
| Consommation électrique (sans préchauffeur) [A] | 0,14-0,15 | 0,20-0,28 | 0,27-0,35 | 0,36-0,47 | 0,49-0,64 |  |  |
| Consommation électrique (avec préchauffeur) [A] | 5         |           |           |           |           |  |  |
| Niveau d'étanchéité                             | IP30      |           |           |           |           |  |  |

| F200  |           |           | al l      | 4         | Maximum   |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Capacité de ventilation (m³/h)                  | 50        | 100       | 125       | 150       | 200       |
| Résistance à l'air tolérée (Pa)                 | 3-13      | 13-50     | 20-78     | 28-113    | 50-200    |
| Consommation électrique (sans préchauffeur) [W] | 12-13     | 20-27     | 30-41     | 44-61     | 84-114    |
| Consommation électrique (sans préchauffeur) [A] | 0,13-0,15 | 0,20-0,27 | 0,28-0,39 | 0,40-0,54 | 0,74-0,98 |
| Consommation électrique (avec préchauffeur) [A] |           |           | 2,7       |           |           |
| Niveau d'étanchéité                             |           |           | IP30      |           |           |



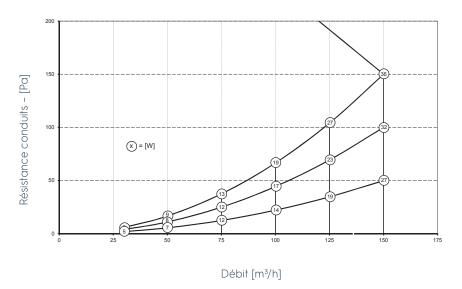
# **UBIFLUX F150 - F200**

## Unité de ventilation équilibrée

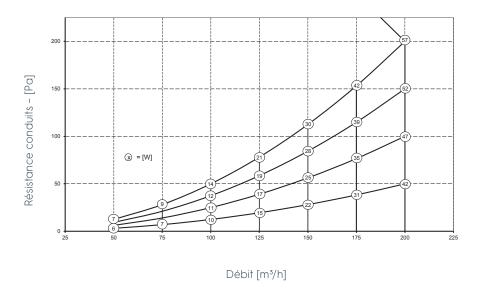


### Graphique du ventilateur

### F150



### F200



Attention: la valeur affichée dans les cercles est la puissance (en Watt) par ventilateur.

